

2018年秋の大会における企画セッションについて

片渕 竜也（東工大） 3/28/2018

ここ数年における核データ部会主催・共催の企画セッション

- 2018年（春）「我が国における核データ計算コード開発の現状と将来ビジョン」
核データ部会、「シグマ」特別専門委員会共催
- 2017年（秋）「シグマ特別専門委員会の平成27,28年度活動報告」
「シグマ」特別委員会主催（核データ部会共催）
- 2017年（春）「ベンチマーク問題や積分実験を用いた JENDL 及び核計算コードの V&V の現状と今後の展望」
炉物理部会、核データ部会
- 2016年（秋）「原子炉・加速器施設の廃止措置と放射化核データライブラリの現状」
核データ部会、炉物理部会、加速器ビーム科学部会「シグマ」特別委員会共催
- 2016年（春）「ミューオンの物質内輸送とその学際的応用」
核データ部会、「シグマ」特別委員会共催
- 2015年（秋）「炉物理・核データ分野の若手からのチャレンジ・提言」
炉物理部会、核データ部会、YGN 合同セッション

「シグマ特別専門委員会活動報告と核データ研究の将来展望」
「シグマ」特別専門委員会[核データ部会共催]
- 2015年（春）「研究炉や臨界実験装置の将来計画と今後のあり方」
炉物理部会、核データ部会、「シグマ」特別委員会合同
- 2014年（秋）「核データ分野における大型研究開発プロジェクトの現状と展望」
核データ部会、「シグマ」特別委員会合同

2014年（春）「熱中性子散乱則データのこれまでとこれから」

核データ部会、炉物理部会合同

2013年（秋）『シグマ』特別専門委員会活動報告と核データの新規ニーズ開拓」

「炉物理・遮蔽分野における安全解析コード開発戦略」

放射線工学部会セッション（炉物理・核データ共催）

2013年（春）「シグマ委員会創立50周年をむかえて」

「シグマ」特別委員会、核データ部会合同

2018年秋、企画セッションテーマ候補

- 1) 小型加速器中性子源と核データ
加速器・ビーム科学部会との共催を検討
 - ・ BNCT 用加速器中性子源
 - ・ 理研 RANS 老朽化構造物の分析等
 - ・ 医療用 RI の製造？
 - ・ 燃料デブリの分析？

- 2) ImPACT プロジェクトにおける核データ研究へのチャレンジ
 - ・ 理研 RIBF における核データ測定
 - ・ J-PARC における核データ測定
 - ・ 核理論研究と PHITS によるシミュレーション

- 3) 原子核フロンティア
 - ・ 113番目の元素
 - ・ 地球ニュートリノ

- 3) 中高エネルギー核データ測定の現状
 - ・ 阪大 RCNP を利用した核データ測定
 - ・ J-PARC TEF-T 多目的ビームラインについて
 - ・ HIMAC での重イオン入射中性子二重微分断面積測定
 - ・ 理研リングサイクロトロンでの原子核、核データ測定プログラム